



# Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Sosyal Bilimlerde İstatistik Uygulamaları	ISL2742	3	4	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
-------------	-------------------

Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
-----------------	-----------------

Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
-----------------	-----------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	İşletme Bölümü
----------------------------	----------------

Dersin Koordinatörü	Ayşe Demirhan
---------------------	---------------

Dersi Veren(ler)	Ceren Erdin , Ayşe Demirhan
------------------	-----------------------------

Asistan(lar)ı	Mehmet Çağlar, Gökhan Özkaya
---------------	------------------------------

Dersin Amacı	Sosyal bilim dallarında okuyan öğrencilere istatistiğe giriş niteliğinde bazı temel bilgilerin sunulması
--------------	--

Dersin İçeriği	Betimsel İstatistik
----------------	---------------------

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

## Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrencilerin istatistiksel teknikleri derinlemesine anlamalarını sağlamak.
2	Sayısal analiz yeteneği kazandırmak.
3	İstatistiğin temel kavramlarını öğrenmek
4	İş yaşamında sıklıkla yararlanılan istatistiksel teknikleri kullanmak.

## Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	İstatistiğin konusu, yöntemi, diğer bilim dallarıyla ilişkisi	Newbold (2000), 1-8
2	Veri türleri, verilerin grafik yöntemle özetlenmesi	Orhunbilge (2000), 11-58
3	Merkezi toplanma ölçüleri, aritmetik, geometrik, harmonik ortalamalar	Orhunbilge (2000), 74-93
4	Mod, medyan , kartil	Orhunbilge (2000), 95-112
5	Merkezi dağılıma ölçüleri	Orhunbilge (2000), 113-127
6	Asimetri, basıklık ölçüleri, momentler ve bu konularla ilgili uygulama sorularının çözümleri	Orhunbilge (2000), 128-142
7	Normal dağılım ve uygulama alanı	Newbold (2000), 211-228
8	Ara Sınav	
9	Örnekleme ve örnekleme dağılımları	Newbold (2000), 243-260
10	Örnekleme dağılımlarına devam	Newbold (2000), 261-281

11	Hipotez testleri	Newbold (2000), 359-420
12	İlişki analizi(Ki-kare)	Newbold (2000), 453-476
13	Regresyon Analizi	Newbold (2000), 477-534
14	Korelasyon Analizi	Newbold (2000), 601-660
15	En küçük kareler yöntemi, uyum iyiliğinin sınanması, çoklu regresyon	Newbold (2000), 535-555

<b>Değerlendirme Sistemi</b>		
<b>Etkinlikler</b>	<b>Sayı</b>	<b>Katkı Payı</b>
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	2	60
Final	1	40
<b>Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı</b>		60
<b>Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı</b>		40
<b>TOPLAM</b>		100

<b>AKTS İşyükü Tablosu</b>			
<b>Etkinlikler</b>	<b>Sayı</b>	<b>Süresi (Saat)</b>	<b>Toplam İşyükü</b>
Ders Saati	14	3	42
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	3	42
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	15	15
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	12	12
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
<b>Toplam İşyükü</b>			131

<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>	4.37
<b>AKTS Kredisi</b>	4

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----